



## ANUNȚ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara organizează concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a postului: **Inginer zootehnist (S)** la Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere-Departament 2 – Biotehnologii.

### I. Condiții de participare la concurs:

Condițiile de participare la concurs sunt conf.H.G. nr.286/23.03.2011 actualizata.

Îndeplinirea condițiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs.

#### 1. Condiții generale de participare la concurs:

- a) cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoașterea limbii române, scris și vorbit;
- c) vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) capacitate deplină de exercițiu;
- e) stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

#### 2. Condiții specifice participare la concurs:

- studii superioare: licențiat în Zootehnie;
- cunoaștere limba engleză –nivel minim
- cunoaștere de operare pe calculator - nivel avansat .

### II. Dosarul de concurs

- 1- cererea de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- 2- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz (*prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor*);
- 3- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului (*prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor*);
- 4- carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie (*prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor*);

- 5- cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează (candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului);
- 6- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- 7- curriculum vitae.
- 8- alte documente relevante pentru desfășurarea concursului (prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea).
- 9- copie certificat căsătorie – pt femei

Dosarele se depun în intervalul: **08.02.2021-12.02.2021 ora 14.00**, la Direcția Resurse Umane

### **III. Concursul constă în următoarele etape:**

-Analiza dosarelor

-18.02.2021, ora 12.00-15.00 - proba scrisă;

-22.02.2021, ora 12.00-15.00 - proba practică;

-24.02.2021, ora 11.00 - interviu.

Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obținut la fiecare probă este de **50 de puncte**.

### **IV. DESCRIERE POST**

#### **A. ELEMENTELE DE IDENTIFICARE A POSTULUI:**

**A.1. Denumire post, grad, nivelul studiilor: Inginer zootehnist**, cu studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, **COR 213226**.

**A.2. Vechime:** fără vechime.

**A.3. Scopul principal al postului:** Activități auxiliare procesului didactic; efectuarea activităților suport pentru buna desfășurare a activităților de curs și lucrări practice, de către studenți și cadrele didactice, la disciplinele de Genetică, Biologie moleculară, Microbiologie aplicată, Tehnologia produselor de biosinteză, Inginerie genetică, Ameliorarea animalelor și Metode biotehnologice în ameliorarea animalelor

#### **B. CERINȚE POST:**

**B.1. Studii de specialitate:** Studii superioare în domeniul Zootehnie

**B.2. Cunoștințe de operare pe calculator (necesitate și nivel):** nivel avansat

**B.3. Limbi străine (necesitate și nivel de cunoaștere):** engleză - nivel minim

**B.4. Abilități, calități și aptitudini necesare:** capacități de comunicare, muncă în echipă, colaborare, rezolvare a unor situații profesionale uzuale, dorința de dezvoltare profesională, flexibilitate în muncă și disponibilitate la timp de muncă prelungit.

#### **CERINȚE SPECIFICE:**

- licențiat în domeniul Zootehnie;

- cunoștințe limba engleză –nivel minim

#### **C. ATRIBUȚII POST (generale):**

- Asigură buna desfășurare a orelor de lucrări practice, a cursurilor și a activității de cercetare, prin pregătirea materialelor necesare, aferente disciplinelor de Genetică 1, Genetică 2, Biologie moleculară, Microbiologie aplicată, Tehnologia produselor de biosinteză, Inginerie genetică, Ameliorarea animalelor 1, Ameliorarea animalelor 2 și

Metode biotehnologice în ameliorarea animalelor (spălat sticlărie, pregătit și sterilizare materiale, ustensile, reactivi, ș.a.);

- Aprovizionează cu material biologic și recoltează probe biologice necesare lucrărilor practice cu studenții și activităților de cercetare;
- Pregătește materialele necesare pentru analizele de laborator, care implică: recoltarea probelor biologice, pregătirea acestora (extracții, filtrări, centrifugări, etc) precum și, conservarea lor, până în momentul analizei;
- Prepară reactivi și medii de cultură necesare lucrărilor practice cu studenții și lucrărilor de cercetare din cadrul disciplinelor de Genetică 1, Genetică 2, Biologie moleculară, Microbiologie aplicată, Tehnologia produselor de biosinteză, Inginerie genetică, Ameliorarea animalelor 1, Ameliorarea animalelor 2 și Metode biotehnologice în ameliorarea animalelor.
- Realizează însămânțări, repicări pe medii de cultivare sau de conservare a tulpinilor de microorganisme cu care se lucrează la disciplinele aferente;
- Întreține tulpinile conservate prin refrigerare din cadrul colecției de microorganisme industriale;
- Participă la trecerea colecției de microorganisme din stare refrigerată în stare congelată la  $-70^{\circ}\text{C}$ ;
- Prelevează și prelucrează materialului biologic, în vederea examenelor microscopice, de la lucrările practice;
- Gestionează și participă la întreținerea inventarului, care include obiecte din laboratoare, spații de învățământ, biorafinăria din pavilionul expozițional, stația de biogaz de la ferma didactică.
- Întreține și reconstrucționează materialele didactice (schelete cu malformații genetice, piese anatomice formolizate, etc);
- Răspunde de întreținerea și supravegherea biobazei din cadrul disciplinelor aferente;
- Asigură verificarea metrologică și reparația aparaturii, instrumentarului și echipamentelor din dotarea laboratoarelor;
- Tehnoredactează materialele necesare procesului de învățământ și de cercetare de la discipline;
- Tehnoredactează documentele didactice specifice, necesare disciplinelor (programe analitice, planuri calendaristice, fișe de disciplină);
- Tehnoredactează documentația pentru contractele de cercetare;
- Asigură implementarea și funcționarea sistemului IT din dotarea disciplinelor;
- Se ocupă de arhivarea documentelor de la disciplinele mai sus menționate;
- Răspunde de păstrarea, utilizarea și conservarea conform normelor, a aparaturii și materialelor din dotarea disciplinelor aferente.
- Participă la activitățile de pregătire și desfășurare a simpozioanelor de lucrări științifice, workshop-uri și expoziții desfășurate la nivelul facultății;
- Se implică în promovarea ofertei educaționale a Facultății de Bioingineria Resurselor Animale și a Universității;
- Se obligă să respecte prevederile regulamentului de ordine interioară;
- Se obligă să respecte secretul de serviciu;

## **D. BIBLIOGRAFIA SI TEMATICA CONCURS**

### **TEMATICA**

1. Normele de protecția muncii și conduita de lucru în laborator.
2. Prepararea și sterilizarea unui mediu de cultură.
3. Pregătirea și sterilizarea sticlăriei, a ustensilelor și a reactivilor.
4. Prelevarea și prelucrarea materialului biologic, în vederea examenului microscopic
5. Masurarea volumelor cu ajutorul pipetelor semiautomate, automate, electronice și Pasteur.
6. Operarea pe computer în Microsoft Office (Word, Excel, etc).
7. Calculul concentrației procentuale și molare pentru prepararea soluțiilor de reactivi în laboratoarele didactice și de cercetare.

### **BIBLIOGRAFIA:**

1. Vintilă Teodor, Microbiologie Aplicată - Îndrumător de lucrări practice, Editura Agroprint, 2015.
2. Vintilă Teodor, Tehnologia produselor de biosinteză -Manual de laborator, Editura Mirton, 2015.
3. Despina -Maria Bordean, Lucrari practice de chimie analitică calitativă, Editura Mirton, 2004
4. Dronca Dorel, Ameliorarea animalelor - Indrumător de lucrări practice, Ed. Mirton, 2003.
5. Bencsik Ioan, Genetică animală, Ed. Mirton 2001
6. Anghel A., Seclaman E., Tamas L., Motoc Marinela, Sisu E., Kaycsa Adriana, David D., Sirbu I.O., Marian C., Samoila Corina, Grecu D., Sfrijan Felicia, Serb Alina, Marcu Anca, Buzatu Ramona, Bonte Diana, Gurban Camelia, Alexa Anda, Bujor Georgeta, Mihala A., Dumache Raluca - Lucrari practice de chimie si biochimie medicala pentru studentii facultatilor de medicina, Ed. Victor Babes, Timisoara, 2014
7. Ahmadi Mirela, Avacovici Adina-Elena, Precob V., Sarafolean S., Garban Z. - Manual de laborator complementar la Biochimie: Tratat comprehensiv I, Vol. I, Bioconstituenti, Ed. Eurobit, Timisoara, 2007
8. <http://www.ileana.brudiu.ro/MVR/LUCRARI%20PRACTICE/>
9. Regulament intern – USAMVB Timișoara

**CALENDARUL de desfășurare a concursului** de ocupare a postului de **Inginer zootehnist** la Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere- Departament 2 – Biotehnologii.

<b>Nr. crt</b>	<b>Etapa concurs</b>	<b>Locul</b>	<b>Data/Perioada</b>	<b>Ora</b>
1.	Data limită de depunere a dosarelor	DRU-Biroul Personal	08.02.- 12.02.2021	9.00- 14.00
2	<b>Selecția dosarelor de înscriere</b>	Sala Consiliului FMV	L-15.02.2021	11.00
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	Avizierul și site-ul universității	L-15.02.2021	15.00
	Depunerea contestațiilor	DRU-Biroul Personal	M-16.02.2021	9.00-12,00
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	Avizierul și site-ul universității	M-16.02.2021	14.00
3.	<b>Probă scrisă</b>	Sala Consiliului FMV	<b>J-18.02.2021</b>	12.00-15,00
	Afișarea rezultatelor de la proba scrisă	Avizierul și site-ul universității	J-18.02.2021	17.00
	Depunerea contestațiilor	DRU-Biroul Personal	V-19.02.2021	9.00-12,00
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	Avizierul și site-ul universității	V-19.02.2021	15.00
4	<b>Probă practică</b> (cf. planului stabilit de comisia de concurs)	Sala Consiliului FMV	<b>L-22.02.2021</b>	12.00-15,00
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	Avizierul și site-ul universității	L-22.02.2021	16.00
	Depunerea contestațiilor	DRU-Biroul Personal	M- 23.02.2021	9.00-12,00
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	Avizierul și site-ul universității	M- 23.02.2021	15.00
5	<b>Interviu</b> (cf. planului stabilit de comisia de concurs)	Sala Consiliului FMV	<b>MI-24.02.2021</b>	11.00
	Afișarea rezultatelor de la interviu	Avizierul și site-ul universității	MI-24.02.2021	15.00
	Depunerea contestațiilor	DRU-Biroul Personal	J-25.02.2021	9.00-12,00
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	Avizierul și site-ul universității	J-25.02.2021	14.30
6.	<b>Afișarea rezultatelor finale</b>	Avizierul și site-ul universității	J-25.02.2021	15.00

Rector

Director Resurse Umane

Prof.univ.dr.Popescu Cosmin Alin

ec.Cheț Cornelia